



# KONGERIKET NORGE

The Kingdom of Norway

N 000166

PT/NO 00 / 00160

REC'D 13 JUN 2000

WIPO PCT

4 10/009973

## Bekreftelse på patentsøknad nr

*Certification of patent application no*

**1999 2686**

### PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Det bekreftes herved at vedheftede dokument er nøyaktig utskrift/kopi av ovennevnte søknad, som opprinnelig inngitt 1999.06.03

*It is hereby certified that the annexed document is a true copy of the above-mentioned application, as originally filed on 1999.06.03*

2000.05.23

*Freddy Strømmen*

Freddy Strømmen  
Seksjonsleder

*Ellen B. Olsen*

Ellen B. Olsen



**PATENTSTYRET**  
Styret for det industrielle rettsvern

*16*  
PATENTSTYRET

03.JUN99 992686

OPPFINNELSENS

BENEVNELSE: ESKE FOR VIDEOKASSETT, CD-PLATE ELLER  
LIGNENDE, SAMT EMNE FOR ESKEN

SØKER:

SMARTBOX AS  
BRYNSVEIEN 132  
1352 KOLSÅS

OPPFINNERE:

ØYVIND MOEN, BELLEVY 12, 4790 LILLESAND  
FINN BERG, SANDSMYRA 29, 4790 LILLESAND  
TOR ANDERSEN, LABRÅTAN 10, 1349 RYKKINN

FULLMEKTIG:

ADVOKAT EIVIND HÅMSØ  
HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS  
POSTBOKS 171  
4302 SANDNES

ESKE FOR VIDEOKASSETT, CD-PLATE ELLER LIGNENDE, SAMT EMNE FOR  
ESKEN

Foreliggende oppfinnelse vedrører en eske for videokassett,  
CD-plate eller lignende med to sidevegger og mellomliggende  
endevegger, samt et emne for esken.

De tidligere kjente esker for videokassetter, CD-plater eller  
lignende er normalt delt i to deler som hengsellignende er  
 forbundet med hverandre, slik at eskedelene kan svinges fra  
 eller mot hverandre når f.eks. videokassetten skal tas ut av  
 eller legges inn i esken. Slike esker blir merket med infor-  
 masjon om respektive videokassett, CD-plate eller lignende,  
 og kjøpere kan ordne dem i f.eks. en reol etter et foretruk-  
 ket system.

For kjøpere er det viktige at esken skaffer til veie en em-  
 ballasje som beskytter og samtidig gir informasjon om produk-  
 tet i esken. For forhandlere av f.eks. uavspilte videokasset-  
 ter er det viktig at esken også er utstyrt med forsegling som  
 viser om kjøpere har åpnet esken etter anskaffelse. Forseg-  
 lingen beskytter i tillegg mot støv, etc. En ulempe med kjen-  
 te esker er at de leveres ferdig i den endelige form, slik at  
 plassbehovet øker under transport og lagring. Eskene  
 er dessuten uforholdmessig arbeidskrevende bl.a. som følge av  
 nevnte hengsling, og dermed kostbare under produksjon. Videre  
 er forseglingen som normalt er i form av en omhylling av

krympeplast, og som f.eks. påføres i en varmetunnel eller ved cellufanering, en omstendelig prosess. Dette øker produksjonskostnadene ytterligere.

Det er med den foreliggende oppfinnelse skaffe til veie en

5 eske for videokassett, CD-plate eller lignende, samt et emne for esken, hvor ovennevnte mangler og ulemper i det alt vesentlig er avhjulpet. Dette er realisert ved hjelp av trekke-  
ne som fremgår av karakteristikken til de to etterfølgende selvstendige krav. I nevnte selvstendige patentkrav vedrørende esken angis det at denne er tildannet av et arkignende emne som omfatter sideveggene, endeveggene og tilordnede brettelinjer for disse, idet endeveggene er slik anbrakt at én endevegg forløper mellom to av brettelinjene utformet sammenfallende med de mot hverandre vendende lengdekanter til  
15 sideveggene, én endekant forløper ved brettelinjen utformet sammenfallende med en lengdekanter til én av sideveggene motstående forannevnte lengdekanter og de øvrige endevegger forløper ved respektive brettelinje utformet sammenfallende med tverrkantene til sistnevnte sidevegg, samt en forseglingsinn-  
20 retning slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet, idet forseglingsinnretningen er anbrakt ved to tilstøtende endevegger. Videre angis det i nevnte selvstendige patentkrav vedrørende emnet at dette omfatter sideveggene, endeveggene og tilordnede brettelinjer for disse, idet endeveggene er  
25 slik anbrakt at én endevegg forløper mellom to av brettelinjene utformet sammenfallende med de mot hverandre vendende lengdekanter til sideveggene, én endekant forløper ved brettelinjen utformet sammenfallende med en lengdekanter til én av sideveggene motstående forannevnte lengdekanter og de øvrige  
30 endevegger forløper ved respektive brettelinje utformet sammenfallende med tverrkantene til sistnevnte sidevegg, samt en forseglingsinnretning slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet, idet forseglingsinnretningen er anbrakt ved to tilstøtende endevegger.

35 Dermed er det sørget for at esken og for så vidt også emnet

for esken bl.a. kan oppbevares i flat utstrekning, slik at disse er mindre plasskrevende under transport og lagring, at esken, henholdsvis emnet omfatter en forseglingsinnretning, slik at den tidlige forsegling med omhylling av esken blir unødvendig, og at eskene er langt enklere å fremstille, slik at samlede produksjonskotnadene blir langt mindre. Andre fordelaktige trekk ved oppfinnelsen fremgår av de foreliggende uselvstendige krav og beskrivelsen for øvrig.

Det vil i den etterfølgende del av beskrivelsen, med henvisning til de vedføyde tegninger, bli redegjort nærmere for en foretrukket ikke-begrensende utføring av den foreliggende oppfinnelse, hvor:

Fig. 1 viser et skjematisk riss av et flatt ark lignende emne for tildanning av en eske med en forseglingsinnretning anbrakt ved to tilstøtende endevegger i emnet;

Fig. 2 viser et skjematisk perspektivriss av esken under ferdigstilling, hvor partier er utelatt for bedre å vise forseglingsinnretningen før denne er ført sammen til forseglende stilling;

Fig. 3 viser et skjematisk perspektivriss av den ferdige eske med partier utelatt for bedre å vise den sammenførte forseglingsinnretning;

Fig. 4 viser et skjematisk perspektivriss av den ferdige eske sett inn mot en langsgående endekant ved forseglingsinnretningen; og

Fig. 5 viser et detaljutsnitt av esken sett inn mot endevegene med forseglingsinnretningen under sammenføring av denne.

Det arkformede emne 1 som benyttes ved tildanning av esken omfatter to sidevegger 1, 2, endevegger 3-6 som er mellomlig-

gende til sideveggene 1, 2 i den ferdigstilte eske, og til-  
ordnede brettelinjer 7-11 for disse. Endeveggene 3-6 er slik  
anbrakt i emnet at én endelegg 3 forløper mellom to av bret-  
telinjene 7, 8 sammenfallende med de mot hverandre vendende  
5 lengdekanter til sideveggene 1, 2, én endekant 4 forløper ved  
brettelinjen 9 sammenfallende med en lengdekant til én av si-  
deveggene 2 motstående de forannevnte lengdekanter og de øv-  
rige endevegger 5, 6 forløper ved respektive brettelinje 10,  
11 sammenfallende med tverrkanter til sistnevnte sidelegg 2.  
10 Emnet omfatter i tillegg en forseglingsinnretning 12, 13 som  
er slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet etter  
ferdigstilling, og som er anbrakt ved to tilstøtende endeveg-  
ger 4, 5.

Forseglingsinnretningen omfatter en bøylelignede del 12 og en  
15 tilordnet låsedel 13 respektive utformet i hver sin endelegg  
4, 5. Bøyledelen 12 er anbrakt i et parti nær en tverrkant 24  
til endeveggen 4 som vender mot endeveggen 5, og låsedelen 13  
forløper i emnets flate tilstand, slik det er vist i fig. 1,  
avrundet mot endeveggen 4 i forlengelsen av endeveggen 5.  
20 Låsedelen 13 kan bøyes opp mot endeveggen 5 ved en brettelin-  
je 31 utformet i denne. Ved en fri ende som vender mot bøyle-  
delen 12, har låsedelen 13 et kileformet parti 14 tilpasset  
for, i den ferdigstilte uåpnede eske, å ligge låsende an mot  
bøyledelen 12. Kilepartiet 14 blir ført inn i bøyledelen 12  
25 under bretting av esken, hvoretter en bakre kant på kilepar-  
tiet 14 vil hindre at låsedelen 13 kan trekkes ut av bøylede-  
len 12. Dermed kan esken bare åpnes ved bryting av bøyledelen  
12, slik at det som nevnt vises om kjøper har åpnet esken et-  
ter anskaffelse. Dette gjøres på den måte at f.eks. en mynt  
30 presses inn i en åpning 15 mot et forsterkningsparti 16 på  
låsedelen 13. Alternativt kan man med for eksempel en mynt  
påvirke en kantflate 16' og derved presse endeveggen 5 mot  
åpen stilling ved at bøyledelen 12 brytes. Åpningen 15 er ut-  
formet i endeveggen 4 mellom bøyledelen 12 og en tverrkant 24  
35 til endeveggen 4 ved endeveggen 5, og forsterkningspartiet 16  
er utformet mellom kiledelen 14 og en nærliggende brettekant  
31 til endeveggen 5.

For å muliggjøre at esken skal holdes sammen etter bretting langs brettelinjene 7-11, er emnet ved respektive av de frie lengdekanter 34-18 til endeveggene 4-6, samt de frie tverrkanter 20, 21 og den frie lengdekant 19 til sideveggen 1,

5 henholdsvis respektive av de frie tverrkanter 25-30 til endeveggene 3-6 utformet med f.eks. sneppertlignende lukkeorgan 22, 23. Respektive lukkeorgan 22, 23 blir ført inn i hverandre etter bretting for sammenholding av esken. Etter bryting av bøyledelen 12 fås tilgang til innholdet i esken ved gjen-

10 tagende oppsvingning og nedsvingning av f.eks. sideveggen 1 eller endeveggen 5 i esken, slik at den åpnes eller lukkes. Ellers er i det minste endeveggene 4, 6 forsterket med et antall tverrgående ribber 32, 33 eller lignende.

Det er i det ovenstående angitt at bøyledelen 12 brytes ved innføring av f.eks. en mynt gjennom åpningen 15 og at man deretter påvirker kantflaten 16'. Det er selvsagt mulig at bøyledelen 12 i steden kan brytes ved innpressing av mynten direkte inn i en åpning som eventuelt er utformet i tilknytning til bøyledelen 12. Alternativ kan låsedelen 13 være utformet med en bruddlinje ved åpningen 15, slik at låsedelen 13 brytes og bøyledelen 12 forblir ubrukt. Bøyledelen 12 kan f.eks. være festet direkte til den innvendige side til endeveggen 4, eller den kan gjenstå som en bøyledel i en åpning utformet i endeveggen 4.

25 Det vil forstås at forseglingsinnretningen kan være utformet på annen måte enn den som er vist i figurene. Ett av flere mulige alternativ er å lime et parti av den såkalte låsedelen til endeveggen 4. Forseglingen kan da eventuelt brytes langs en bruddlinje ved brettelinjen 31 eller i selve låsedelen.

30 Videre kan lukkeorganet 22, 23 ha en annen utforming enn den viste. Emnet er fortrinns i plast, men et hvert annet egnet materiale kan benyttes. Emnet vil være godt egnet til bruk ved automatisk pakking av videokassetter etc.



## P a t e n t k r a v .

1. Eske for videokassett, CD-plate eller lignende med to sidevegger (1, 2) og mellomliggende endevegger (3-6), karakterisert ved at esken er tildannet av et arkliggende emne som omfatter sideveggene (1, 2), endeveggene (3-6) og tilordnede brettelinjer (7-11) for disse, idet endeveggene (3-6) er slik anbrakt at én endevegg (3) forløper mellom to av brettelinjene (7, 8) utformet sammenfallende med de mot hverandre vendende lengdekanter til sideveggene (1, 2), én endekant (4) forløper ved brettelinjen (9) utformet sammenfallende med en lengdekanter til én av sideveggene (2) motstående forannevnte lengdekanter, og de øvrige endevegger (5, 6) forløper ved respektive brettelinje (10, 11) utformet sammenfallende med tverrkanter til sistnevnte sidevegg (2), samt en forseglingsinnretning (12, 13) slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet, idet forseglingsinnretningen (12, 13) er anbrakt ved to tilstøtende endevegger (4, 5).
2. Eske ifølge krav 1, karakterisert ved at forseglingsinnretningen omfatter en bøylelignende del (12) og en tilordnet låsedel (13) utformet i respektive endevegger (4, 5).
3. Eske ifølge krav 2, karakterisert ved at den bøylelignende del (12) er anbrakt i et område nær en tverrkant (24) til endeveggen (4) vendende mot endeveggen (5) og låsedelen (13) i forlengelsen av endeveggen (5) vendende mot endeveggen (4).
4. Eske ifølge et hvilket som helst av de foranstående krav, karakterisert ved at låsedelen (13) ved en ende vendende mot den bøylelignende del (12) er utformet med et kileformet parti (14) tilpasset for å ligge låsende an mot den bøylelignende del (12), idet forseglingsinnretningen åpnes ved at den bøylelignende del (12) brytes.

5. Eske ifølge et hvilket som helst av de foranstående krav, karakterisert ved at respektive av de frie lengdekanter (17, 18, 34) til endeveggene (5, 6, 4), samt de frie tverrkanter (20, 21) og den frie lengdekant (19) til 5 sideveggen (1), henholdsvis respektive av de frie tverrkanter (25-30) til endeveggene (3-6) er utformet med f.eks. snep-pert lignende lukkeorgan (22, 23).

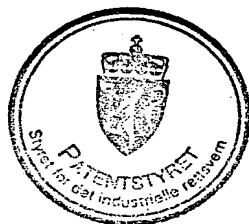
6. Emne til eske for videokassett, CD-plate eller lignende med to sidevegger (1, 2) og mellomliggende endevegger (3-6), 10 karakterisert ved at emnet omfatter sideveggene (1, 2), endeveggene (3-6) og tilordnede brettelinjer (7-11) for disse, idet endeveggene (3-6) er slik anbrakt at én endevegg (3) forløper mellom to av brettelinjene (7, 8) utformet sammenfallende med de mot hverandre vendende lengdekanter til sideveggene (1, 2), én endekant (4) forløper ved brettelinjen (9) utformet sammenfallende med en lengdekant til én av sideveggene (2) motstående forannevnte lengdekanter, og de øvrige endevegger (5, 6) forløper ved respektive brettelinje (10, 11) utformet sammenfallende med tverrkanter 15 til sistnevnte sidevegg (2), samt en forseglingsinnretning (12, 13) slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet, idet forseglingsinnretningen (12, 13) er anbrakt ved to til-støtende endevegger (4, 5).

7. Emne ifølge krav 6, karakterisert ved 25 at forseglingsinnretningen omfatter en bøylelignende del (12) og en tilordnet låsedel (13) utformet i respektive endevegger (4, 5).

8. Emne ifølge krav 7, karakterisert ved 30 at den bøylelignende del (12) er anbrakt i et område nær en tverrkant (24) til endeveggen (4) vendende mot endeveggen (5) og låsedelen (13) i forlengelsen av endeveggen (5) vendende mot endeveggen (4).

9. Emne ifølge et hvilket som helst av kravene 6-8,  
k a r a k t e r i s e r t v e d at låsedelen (13) ved en  
ende vendende mot den bøyle lignende del (12) er utformet med  
et kileformet parti (14) tilpasset for å ligge låsende an mot  
5 den bøyle lignende del (12), idet forseglingsinnretningen åp-  
nes ved at den bøyle lignende del (12) brytes.

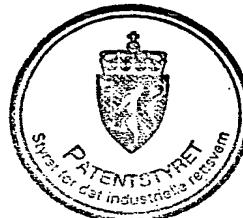
10. Emne ifølge et hvilket som helst av kravene 7-10,  
k a r a k t e r i s e r t v e d at respektive av de frie  
lengdekanter (17,18,34) til endeveggene (5,6,4), samt de frie  
10 tverrkanter (20, 21) og den frie lengdekant (19) til sideveg-  
gen (1), henholdsvis respektive av de frie tverrkanter (25-  
30) til endeveggene (3-6) er utformet med f.eks. sneppertlig-  
nende lukkeorgan (22, 23).



## S a m m e n d r a g

Oppfinnelsen gjelder en eske for en videokassett, CD-plate eller lignende med to sidevegger (1, 2) og mellomliggende endevegger (3-6), samt et emne for esken. Esken er tildannet av  
5 et ark lignende emne som omfatter sideveggene (1, 2), endeveggene (3-6) og tilordnede brettelinjer (7-11) for disse. Endeveggene (3-6) er slik anbrakt at én endevegg (3) forløper mellom to av brettelinjene (7, 8) utformet sammenfallende med de mot hverandre vendte lengdekanter til sideveggene (1, 2),  
10 én endekant (4) forløper ved brettelinjen (9) utformet sammenfallende med en lengdekanter til én av sideveggene (2) motsatt forannevnte lengdekanter og de øvrige endeveggene (5, 6) forløper ved respektive brettelinje (10, 11) utformet sammenfallende med tverrkanter til sistnevnte sidevegg (2). Esken  
15 og emnet omfatter i tillegg en forseglingsinnretning (12, 13) slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet.

(Fig. 1)



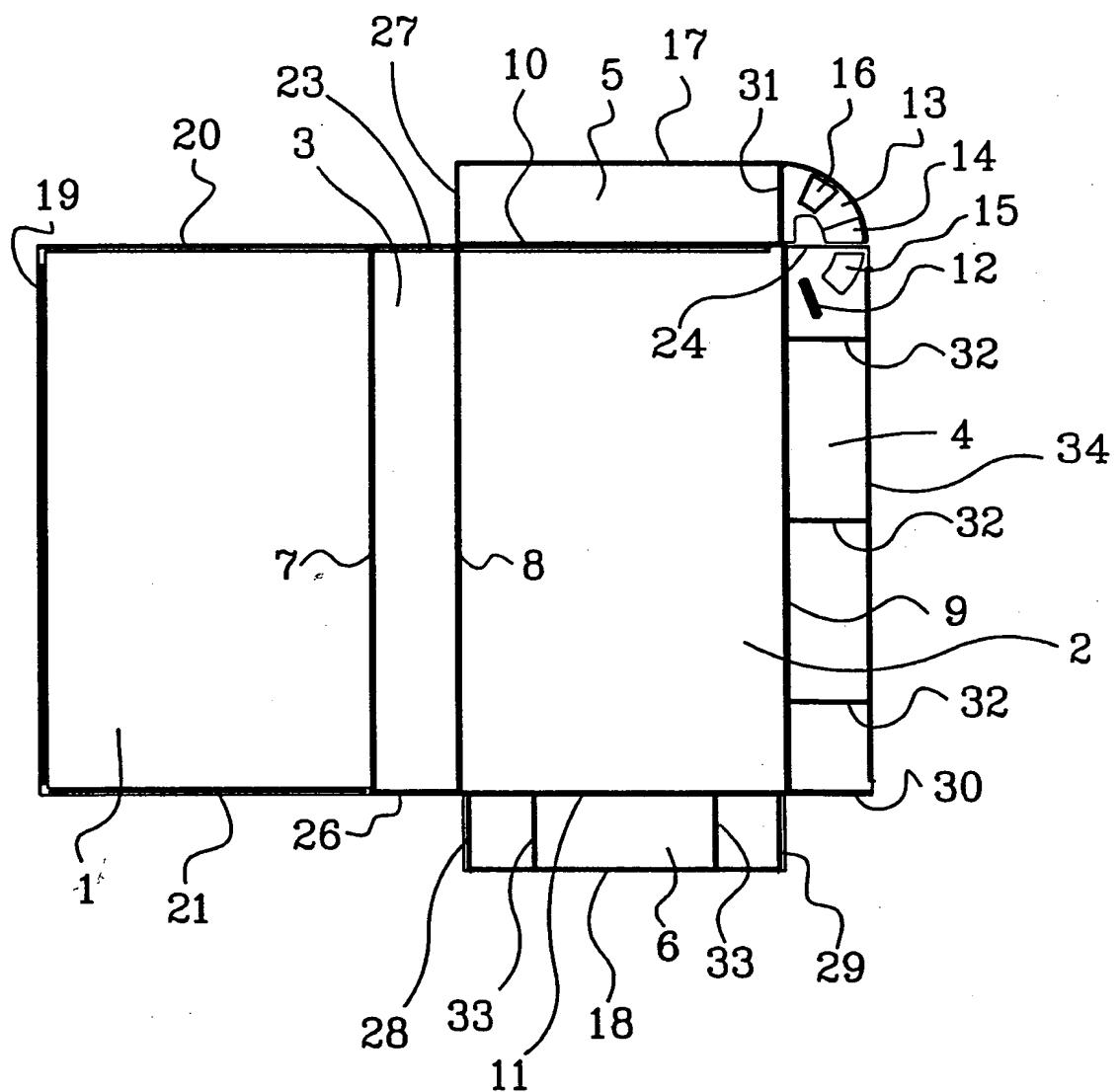
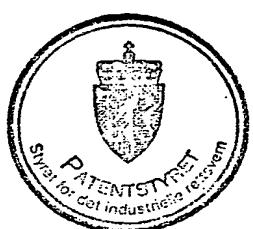


FIG. 1



2/3

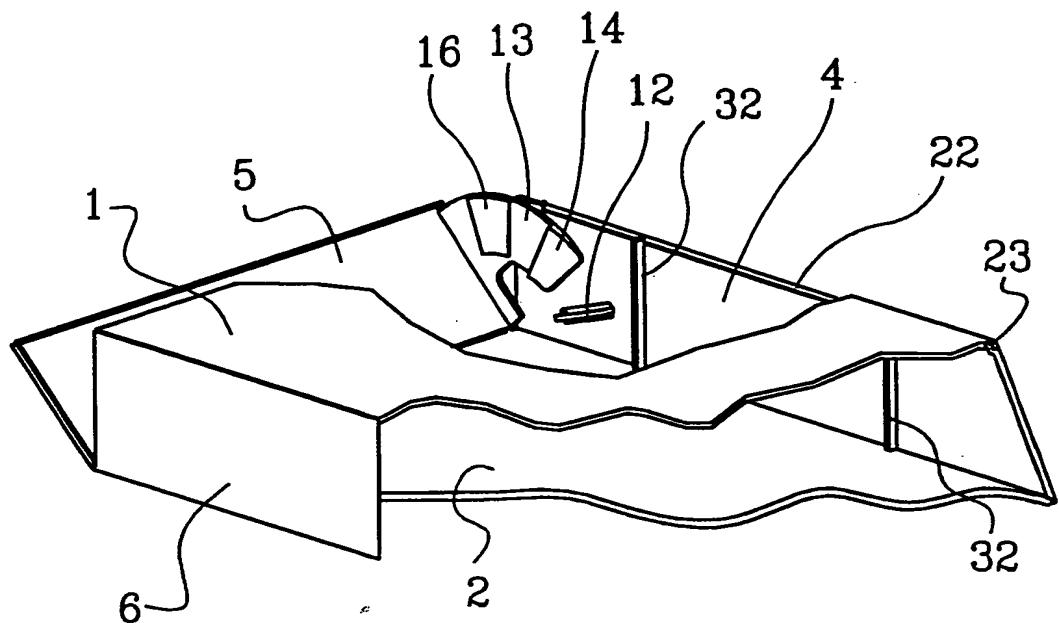


FIG. 2

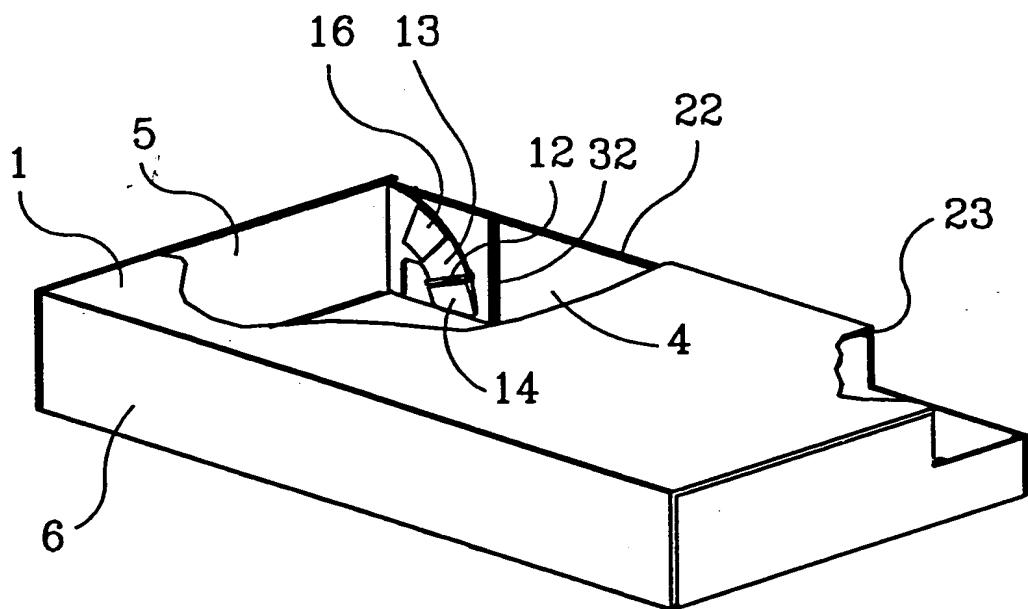
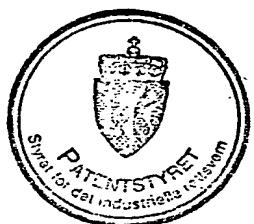


FIG. 3



3/3

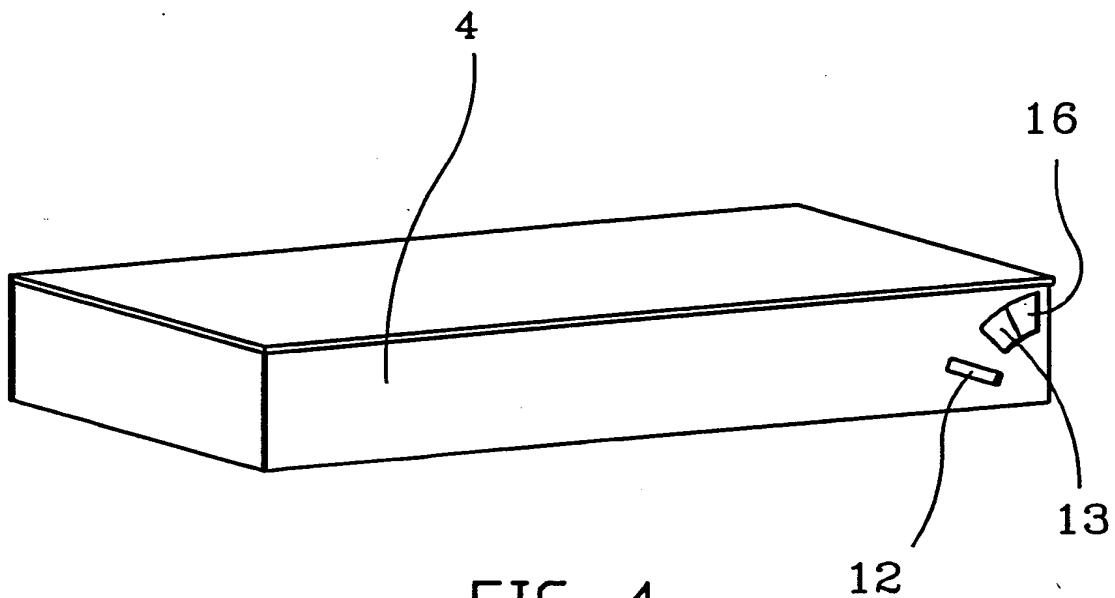


FIG. 4

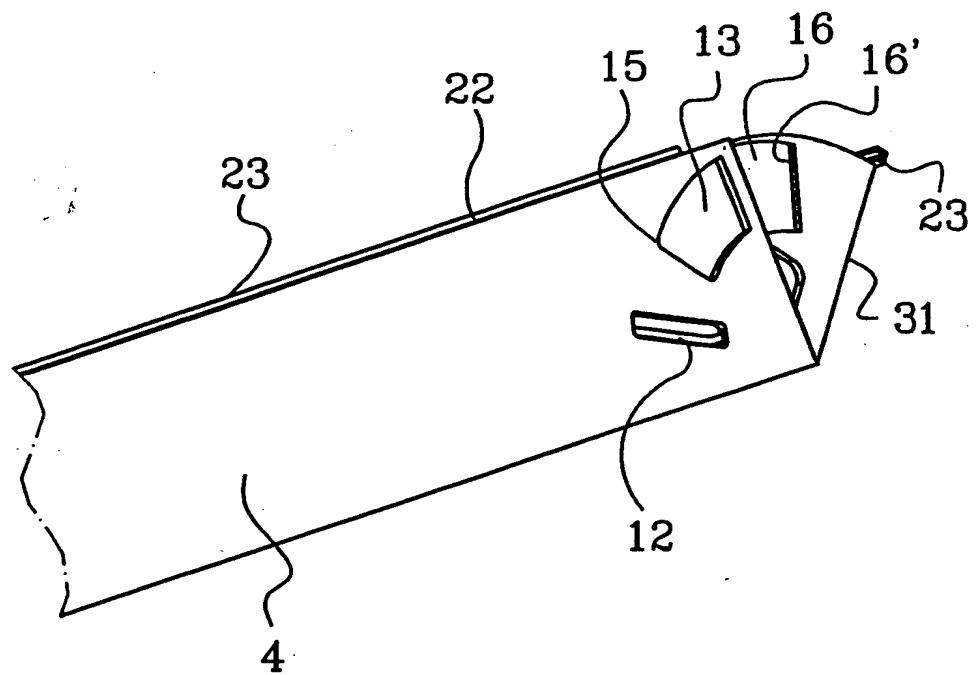


FIG. 5

